



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2004, 1393

ISSUE DATE:

2004-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/25878>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1393

短期共同研究

変換群論と surgery

京都大学数理解析研究所

2004年9月

変換群論と surgery  
Transformation Group Theory and Surgery  
短期共同研究報告集

2004年5月24日～5月28日  
研究代表者 永田 雅嗣 (Masatsugu Nagata)

目 次

1. 同変写像の写像度について -----	1
阪大・理学	原 靖浩(Yasuhiro Hara)
2. Stiefel 多様体間の同変写像の写像度 -----	9
阪大・理学	井上 明(Akira Inoue)
3. 一般化された Chern-Weil 準同型について -----	17
阪大・理学	山崎 啓太(Keita Yamasaki)
4. ISOVARIANT MAPS BETWEEN REPRESENTATION SPACES II -----	23
阪大・理学	長崎 生光(Ikumitsu Nagasaki)
5. 2-ELEMENTS OUTSIDE OF THE DRESS SUBGROUP OF TYPE 2 -----	33
九大・芸術工	角 俊雄(Toshio Sumi)
6. Small Cover の同変手術 -----	44
大阪市大・数学研究所	西村 保三(Yasuzo Nishimura)
7. The commutator subgroup of the general $\Lambda$ -quadratic group $GQ(A, \Lambda)$ -----	48
岡山大・自然科学	松崎 勝彦(Katsuhiko Matsuzaki)
8. An exact sequence of Grothendieck-Witt rings -----	58
Univ. of Bielefeld	Anthony Bak
岡山大・環境理工	森本 雅治(Masaharu Morimoto)
9. An application of localization formula to the moduli space of stable vector bundles over Riemann surfaces -----	64
東大・数理科学	藤田 玄(Hajime Fujita)
10. Extendability of symplectic torus actions with isolated fixed points -----	72
阪大・理学	宅間 俊志(Shunji Takuma)
11. On the $SL(3, \mathbb{R})$ action on 4-sphere -----	79
大阪市大・理学	黒木 慎太郎(Shintarô Kuroki)
12. Non-existence of free $S^1$ -actions on Kervaire spheres in dimensions less than 130 -----	82
横浜国大・工学	五十嵐 洋介(Yosuke Igarashi)
"	北田 泰彦(Yasuhiko Kitada)
13. 単体的セル分割の単体の数 -----	88
大阪市大・理学	枡田 幹也(Mikiya Masuda)

1 4.	ON THE SPACE OF STRINGS WITH PARTIALLY SUMMABLE LABELS -----	96
	詫間電波工業高専 岡山大・理	奥山 真吾(Shingo Okuyama) 島川 和久(Kazuhisa Shimakawa)
1 5.	DEFINABLE $C^*$ $G$ TRIVIALITY OF $G$ INVARIANT PROPER DEFINABLE $C^*$ MAPS -----	102
	和歌山大・教育	川上 智博(Tomohiro Kawakami)
1 6.	TWISTED SECOND COHOMOLOGY GROUP OF A FINITELY PRESENTED GROUP -----	106
	東大・数理科学	佐藤 隆夫(Takao Satoh)
1 7.	$(\mathbb{Z}_2)^k$ -ACTIONS AND A LINEAR INDEPENDENCE CONDITION-----	115
	復旦大 / 大阪市大	呂 志(Zhi Lü)
1 8.	A TRANSFER CONSTRUCTION IN THE EQUIVARIANT SURGERY EXACT SEQUENCE -----	122
	京大・数理研	永田 雅嗣 (Masatsugu Nagata)
1 9.	THE UNKNOTTING NUMBERS OF KNOTTED 3-SPHERES IN THE 6-SPHERE IN THE SENSE OF HAEFLIGER -----	132
	お茶の水女子大・理	大場 清(Kiyoshi Ohba)
2 0.	Remark on homotopy types of twisted complex projective spaces -----	140
	電通大・電気通信	山口 耕平(Kohhei Yamaguchi)